

Avaliação do Potencial de Actividades em Sistemas de Uso Múltiplo: Aptidão Forrageira

Pedro Alpendre*, Ana Cristina Gonçalves, Alfredo Gonçalves Ferreira*** e Susana Saraiva Dias******

*Professor Auxiliar

ICAM. Universidade de Évora. Departamento de Fitotecnia, Apartado 94, 7002-554

**Professor Auxiliar

***Professor Catedrático

ICAM. Universidade de Évora. Departamento de Engenharia Rural. Apartado 94, 7001-554 ÉVORA

****Equiparada a Professora Adjunta

ICAM. Instituto Politécnico de Portalegre. Escola Superior Agrária de Elvas. Apartado 254, 7350-903 ELVAS

Sumário. Os sistemas de uso múltiplo caracterizam-se pela presença de várias culturas que coincidem temporal e espacialmente numa unidade de gestão. Estas culturas apresentam características próprias e produções variadas, com arranjos espaciais e temporais diversos. No Alentejo os sistemas mais representativos, em termos de área, são os montados, sistemas agro-silvo-pastoris, caracterizados por três componentes principais, a floresta, a agricultura e a pastorícia, e pelas inter-relações que se desenvolvem entre elas. Nestes sistemas a componente pastorícia e, consequentemente, a pastagem é uma actividade fundamental para a manutenção do sistema. Este estudo teve como objectivo o desenvolvimento de uma metodologia de definição da aptidão forrageira do montado, em função dos solos e do coberto florestal. A utilização de processos de análise espacial, em sistemas de informação geográfica (SIG), permitiu desenvolver uma metodologia inovadora, constituindo uma ferramenta de avaliação e operacionalização da informação.

Palavras-chave: aptidão forrageira; solos; coberto florestal; SIG; ferramenta de avaliação

Evaluation of the Potential Activities in Multiple-Use Systems: Forage Capacity

Abstract. Multiple use systems are characterised by the presence of several cultures in a management unit. These cultures present their own characteristics and several productions, with different spatial and temporal arrangements. In Alentejo the most representative systems, in terms of area, are the "montados", agro-silvo-pastoral systems, characterised by three main components, forest, agriculture and grazing, and the interrelations among them. In these systems the grazing component and, consequently, the pasture is a fundamental activity for the system maintenance/perpetuity. The goal of this study is to create a methodology that defines the forage aptitude of the "montado", as function of the soil and forest cover. The utilisation of spatial analysis processes, in geographical information systems, allowed the development of an